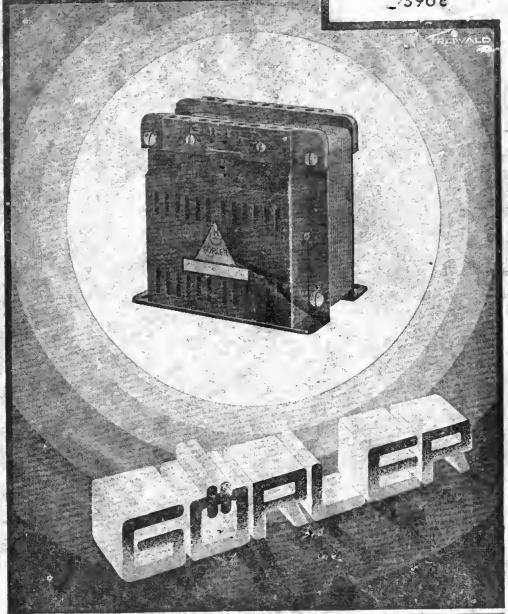
August 1939

Darckschrift 396 c



TRANSFORMATOREN

Inhaltsübersicht.

			Se	ite
Größen der Transformatoren und Drosselspulen				3
Netztransformatoren				
Helztransformatoren				
Vorschalttransformatoren				9
Schaltbilder für Transformatoren				
Drosselspulen				

Die in der Liste aufgeführten Transformatoren und Drosselspulen werden serienmäßig auf Lager gearbeitet und sind normalerweise sofort lieferbar. Falls einzelne Typen vorübergehend ausverkauft sein sollten, wird für schnellste Ergänzung des Lagers gesorgt. Von Sonderanfeitigungen bitten wir nur ausnahmsweise Gebrauch zu machen. Hierfür sind Richtpreise auf den Seiten 3 und 4 enthalten, wobei nachstehende Punkte zu berücksichtigen sind:

Die angegebenen Richtwerte für die Typenleistung der auf Seite 3 und 4 aufgeführten Größen gelten bei 50 Hz für Transformatoren mit getrennten Wicklungen als höchste Leistung, die in der betreffenden Größe unterzubringen ist. Bei Transformatoren mit Anzapfungen oder mit Spannungen über 380 V oder für höhere Prüfspannungen als 2,8 kV dürfen diese Werte nicht voll in Anspruch genommen werden. Ebenso darf bei Gleichrichterbetrieb als Transformatorleistung nicht die Gleichstromleistung eingesetzt werden. Bei Sparschaltung ergibt sich je nach dem Uebersetzungsverhältnis die Typenleistung kleiner als die Durchgangsleistung (Nennleistung). Sie errechnet sich nach der Formel

Typenleistung = Nennleistung x (1 — Unterspannung)
Oberspannung

Die **Preis**e gelten für Einzelanfertigung und für Spannungen bis 380 V, ahne Anzapfungen und ohne zusätzliche Wicklungen, d. h. mit 2 Primär- und 2 Sekundäranschlüssen.

Verbindliche Preise für Sonderausführungen auf Anfrage. Mehrpreis für Tropenausführung 15%.

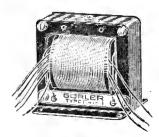
Größen der Transformatoren und Drosselspulen

1. Typen mit Zungenkern:

	Typenleistung	А	bmessung	2n	Gewicht	Richts	
Größe	(Richtwert) VA	Länge mm	Breite mm	Hôhe mm	kg	Ausf. A RM	Ausf. B RM
R 13	8	56	39	85	0,45	7,—	10,—
26	16	56	54	85	0,72	10,—	13,—
F 20	25	75	84	92	1,05	12, 	15,—
26	32	75	90	92	1,30	13,50	16, 50
30	40	75	94	92	1,40	15,	1 8 ,—
H 20	40	95	68	9 7	1,65	15,—	18,—
30	60	95	78	97	2,05	18,—	21,—
40	80	95	88	97	2, 55	20,—	23,—
Hg 20	80	121	75	113	2,65	20,—	23,—
30	120	121	85	113	3,40	23,—	26,—
40	160	121	95	113	4,00	28,—	31,—
50	200	121	105	113	4,70	33,—	36,—
T 30	230	140	94	136	5,05	35,—	39,—
38	300	140	102	136	5,95	38,—	42,—
45	350	140	110	136	6,55	41,—	45,—
53	400	140	118	136	7,25	44,—	48,—
G 30	400	140	107	190	7,30	46,—	48,50
45	600	140	122	190	9,30	58,—	60,50
60	800	140	137	190	11,60	70,—	72,50
75	1000	140	152	190	14,10	82,—	84,50
90	1200	140	167	190	16,80	94,—	96,50

Ausführung A: Offen. Die Wicklungsenden sind frei herausgeführt und durch farbige Isolierschläuche gekennzeichnet.

Ausführung B: Vollständig gekapselt. Die Wicklungsenden führen zu Klemmleisten aus Kunstharzpreßmasse, die mit Buchstaben oder Zahlen gekennzeichnet sind. Die Leisten sind berührungssicher durchgebildet und gestatten ein bequemes und schnelles Anschließen des Transformators. Verwendbar bis 10 A. Transformatoren Größe "G" sind nur ungekapselt lieferbar.



Ausführung A offen, mit freien Enden



Ausführung B gekapselt, mit Klemmleisten

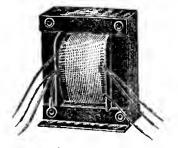
Größen der Transformatoren und Drosselspulen

2. Typen mit abfallosem Kern (Z-Typen):

	Typenleistung	Α	bmessung	en	Gewicht	Richts	
Größe	(Richtwert) VA	Länge mm	Breite	Hõhe mm	kg	Ausf. A RM	Ausf, B RM
Za 16	4	65	45	45	0,22	4,50	6,—
Ze 20	6	50	46	63	0,45	7,—	8,50
30	10	50	56	63	0,63	8,—	9,5 0
ZI 20	18	65	52	82	0,8	10,—	11,50
30	30	65	62	82	1,12	12,—	13,50
45	45	65	77	82	1,6	14,—	15,50
Zo 20	50	88	60	109	1,6	16,—	17,50
30	75	88	70	109	2,15	17,—	18,50
35	85	88	75	109	2,5	18,—	19,50
50	120	88	9 0	109	3,3	20,—	21,50
Zu 30	160	114	90	137	4,0	25,	26,50
40	210	114	100	137	5,0	29,	30,50
50	270	114	110	137	6,0	32,	33,50
60	330	114	120	137	7,0	36	37,50
70	400	114	130	137	8,0	40,	41,50
Zv 45	600	147	115	177	9,6	56,—	57,50
60	800	147	130	177	12,0	68,—	69,50
80	1 000	147	150	177	15,0	80,—	81,50
100	1 200	147	170	177	18,0	92,—	93,50

Ausführung A: Offen. Die Wicklungsenden sind frei herausgeführt und durch farbige Isolierschläuche gekennzeichnet.

Ausführung B: Offen. Die Wicklungsenden führen zu Lötösenleisten, in die die Spannungsangaben graviert sind. Verwendbär bis 5 A.



Ausführung A offen, mit freien Enden



Ausführung B offen, mit Lötösen

Weitere Ausführungsmöglichkeiten für Typen mit Zungenkern und abfalllosem Kern:

Offen, mit freien Enden, die mit Kabelschuhen versehen sind.

Offen, mit Flachklemmen. Offen, mit Bolzenklemmen.

Anordnung mit stehender Spule (Größe Za 16 normal mit stehender Spule).

Nets-Transformatoren

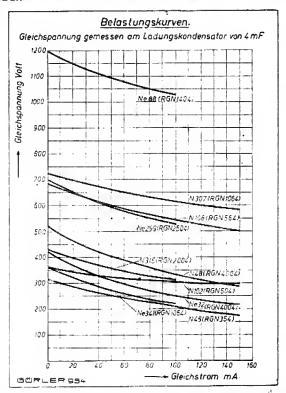
Die Görler-Netztransformatoren werden tellweise als Typen "N" und teilweise als Typen "Ne" geführt. Die "N"-Typen sind für prim. 110/220 Volt vorgesehen. Dabei ist die Primärwicklung in 2 Hälften geteilt, die bei 110 Volt parallei (Schaltbild 509) und bei 220 Volt in Reihe (Schaltbild 503) zu schalten sind.

Im Gegensatz hierzu sind die "Ne"-Typen für 110/125/220 V fortlaufend mit Anzapfungen gewickelt (Schaltbild 929). Hier ist die jeweilige Netzspannung einfach auf die entsprechende Anzapfstufe zu schalten. Bel 220 V Netzspannung sind also die Punkte B und C nicht zu verbinden.

Sämtliche Netztransformatoren sind mit einer Schirmwicklung zwischen der Primär- und Sekundärwicklung ausgerüstet. Diese liegt bei offener Ausführung an der Erdungslötöse und bei gekapselter Ausführung an der Befestigungsschraube einer Kappe.

Transformatoren für andere Netzspannungen kurzfristig gegen Auf-

preis lieferbar.



Aus dem Belastungsdiagramm*) läßt sich für jede benötigte Gleichspannung bei bestimmter Gleichstrombelastung der passende Görler-Transformator (und die Gleichrichterröhre) finden. Im die Uebersichtlichkeit des Diagramms nicht zu stören, konnten nicht alle Netztransformatoren aufgenommen werden. Die mit den fehlenden Typen erreichbaren Gleichspannungen lassen sich jedoch mit genügender Genauigkeit aus dem Diagramm ablesen, wenn man die in das Kurvenbild eingezeichneten Wechselspannungen beachtet. Die Transformatoren sind verwendbar für 42 bis 60 Per/s.

^{*)} Im Belastungsdiagramm sind die Kurven für die Typen N 307, N 106, N 315, Ne 34 ungültig.

Nety-Transformatoren

Type Größe Anoden-SpWicklung V Heizwicklg. richterröhren Heizwicklg. stärkerröhren Heizwicklg. stärkerröhren Heizwicklg. Sparschaltg. Heizwicklg. Sparschaltg. Schaltbild RGN Röhre ca. kg Ge- No 45 F 26 1x250 30 4 V A V A<						•								
F 26 1x250 30 4 0,3 4 4 929 Seite 12 354 1,3 Zi 20 1x280 40 4 1,1 Sparschaltg. 808 11 AZ1 0,8 Zo 30 1x500 30 4 0,6 4 4 928 10 564 2,2 Zo 50 1x500 100 4 1,1 4 6 509 10 1304 3,3 F 26 2x220 30 4 0,6 4 3,5 503 10 1304 3,3 Zi 45 2x250 30 4 0,6 4 3,5 503 10 1064 1,5 H 20 2x250 100 4 1,1 4 4 503 10 1064 1,5 H 20 2x200 100 4 1,1 4 4 503 10 1064 1,5 H 20 2x200 100 4 1,1 4 4 503 10 1064 1,5 Zo 55 2x300 100 4 1,1 4 4,6,3 5,2 941 12 2004 3,5 Zu 40 2x300 100 4 2,4 4,6,3 6,4 9,1 12 2004 3,5 Zu 40 2x300 100 4 2,5 4,6,3 6,4 9,1 12 2004 3,5 H 9 30 2x300 100 4 2,5 4,6,3 6,4 9,1 12 2004 3,5 I 38 2x350 300 4 4 4 4 4,6,3 5,2 941 10 4004 5,7 Zo 35 2x355 60 4 1 4 4,6,3 5,2 941 12 2004 5,7 Zo 35 2x355 800 4 4 4 4,6,3 6,2 941 12 2004 5,7 Zo 35 2x355 800 4 1 4 4,6,3 5,2 7,4 11 4004 5,4	Туре	Größe	Anod SpWi	den- cklung	Heizv für G richter	viddg. Sleich- röhren	Heizi für stärkel	wicklg. Ver- rröhren	Sch	əltbild	Röhre	Ge. wicht		Preis
F 26 1x250 30 4 0,3 4 4 929 Seite 12 354 1,3 Z120 1x280 40 4 1,1 Sparschaltg. 808 , 11 AZ 1 0,8 Zo 30 1x500 30 4 0,6 4 3,5 509 , 10 564 2,2 Zo 50 1x500 100 4 1,1 4 6 509 , 10 1304 3,3 F 26 2x220 30 4 0,6 4 3,5 503 , 10 1304 3,3 Zi 45 2x250 30 4 0,6 4 3,5 503 , 10 1064 1,5 H 20 2x270 100 4 1,1 4,6,3 5/2 941 , 12 AZ 1 2,5 Zo 50 2x300 100 4 2,5 4,6,3 6,4 ähnl. 1019 , 13 AZ 12 4,0 H 30 2x300 125 4 2 4,6,3 6/4 ähnl. 1019 , 13 AZ 12 4,0 H 30 2x300 160 4 2 4,6,3 6/4 ähnl. 1019 , 13 AZ 12 4,0 H 30 2x300 160 4 2 4,6,3 6/4 ähnl. 1019 , 13 AZ 12 4,0 I 38 2x300 300 4 4 4 4 4,6,3 5/2 941 , 10 4004 5,7 I 38 2x350 300 4 4 4 4 4,6,3 5/2 941 , 10 4004 5,7 Zo 35 2x355 60 4 1 4 4,6,3 5/2 941 , 12 AZ 12 2,0 I 38 2x350 300 4 4 4 4 4,6,3 5/2 941 , 11 4004 5,7 I 38 2x355 60 4 1 1 4,6,3 5/2 941 , 12 AZ 1 2,5	Ī		>	Αm	>	4	>	∢				ca. kg		ė
Zi 20 1x280 40 4 1,1 Sparschaltg. 808 11 AZ1 0,8 Zo 30 1x500 30 4 0,6 4 5,5 509 10 564 2,2 Zo 50 1x500 100 4 1,1 4 6 509 10 564 2,2 Zo 50 1x500 100 4 1,1 4 6 509 10 1304 3,5 Zi 45 2x220 30 4 0,6 4 4 928 10 1304 1,5 H 20 2x220 30 4 0,6 4 4 928 10 104 1,5 H 20 2x250 40 4 1,1 4 4 503a 10 1064 1,5 H 20 2x300 100 4 1,1 4 4 4	No 45	F 26	1×250	30	4	5′0	*	4	929	seite 12	354	1,3	09'6	12.90
Zo 30 1x500 30 4 0,6 4 3,5 509 " 10 564 2,2 Zo 50 1x500 100 4 1,1 4 6 509 " 10 1304 3,5 Zo 50 1x500 100 4 1,1 4 4 928 " 10 1304 1,3 Zi 45 2x250 30 4 0,6 4 4 928 " 10 1304 1,3 H 20 2x250 30 4 1,1 4 4 503a " 10 104 1,5 H 20 2x270 100 4 1,1 4 4,6,3 5/2 941 1,2 AZ 1,5 AZ 1,6 4 4 4,6,3 5/2 941 1,2 1,6 1,6 4 4 1,6 1,6 4 4 1,6 3,5 1,6 4 1,6 3,5	No 115	Zi 20	1×280	4	4	1,	Sparsch	altg.	808	. 1	AZ 1	0,8	- 1	1
Zo 50 1x500 100 4 1,1 4 6 509 " 10 1304 3,5 F 26 2x220 30 4 0,6 4 4 928 " 12 504 1,3 Zi 45 2x220 30 4 0,6 4 4 928 " 10 104 1,5 H 20 2x250 40 4 1,1 4 4 503a " 10 604 1,5 H 20 2x270 100 4 1,1 4 4 503a " 10 1064 1,5 L 35 2x300 75 4 1,1 4 4 5/2 941 " 1 4 1,5 1 1 4 4 1,5 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1 1	N 106	Zo 30	1×500	30	4	9'0	4	3,5	203	, 10	564	2,2	9.90	12,—
F 26 2x220 30 4 0,6 4 4 928 ,, 12 504 1,3 Zi 45 2x250 30 4 0,6 4 5,5 503a ,, 10 504 1,5 H 20 2x250 40 4 1,1 4 503a ,, 10 1064 1,5 H 20 2x270 100 4 1,1 4/6,3 5/2 941 ,, 12 AZ 1 2,5 Zo 55 Zo 50 Zo 2x300 100 4 2,4 4/6,3 4/2/2 942 ,, 13 Zo 4,0 H 20 Zo 2x300 125 4 2,5 4/6,3 6/4 ähnl.1019 ,, 13 AZ 12 4,0 H 30 Zo 2x300 160 4 2,5 4/6,3 6/2 941 ,, 12 Zo 204 3,5 H 30 Zo 2x300 160 4 2 4/4/6,3 4/2/2 942 ,, 13 Zo 204 3,2 H 30 Zo 2x300 160 4 2 4/4/6,3 4/2/2 942 ,, 13 Zo 204 3,2 I 38 Zo 2x300 300 4 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 I 38 Zo 2x350 300 4 4 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 Zo 35 Zo 3x350 300 4 4 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 Zo 35 Zo 3x35	N 110	Zo 50	1×500	100	4	1,1	4	9	209	10	1304	3,3	13,50	15.60
Zi 45 2x250 30 4 0,6 4 5,5 503a 10 504 1,6 H 20 2x250 40 4 1,1 4 4 503a 10 1064 1,5 H 20 2x270 40 4 1,1 4/6,3 5/2 941 1 AZ 1 2,5 Z 55 2x300 75 4 1,1 4/6,3 6/4 942 1 2,5 2,5 2,5 941 1 AZ 1 2,5 2,5 941 1 AZ 1 2,5 2,5 941 1 1064 2,5 2,5 941 1 2,5 4/6,3 6/2 941 1 2,5 4/6,3 6/2 941 1 2,0 4 <th>Ne 43</th> <th>F 26</th> <th>2×220</th> <th>30</th> <th>4</th> <th>9'0</th> <th>4</th> <th>4</th> <th>928</th> <th>,, 12</th> <th>204</th> <th>, L</th> <th>09'6</th> <th>12.90</th>	Ne 43	F 26	2×220	30	4	9'0	4	4	928	,, 12	204	, L	09'6	12.90
H 20 2x250 40 4 1,1 4 4 503a ,, 10 1064 1,5 H 20 2x270 100 4 1,1 4/6,3 5/2 941 ,, 12 AZ 1 2,5 Z 0 35 2x300 75 4 1,1 4/6,3 6/2 941 ,, 12 AZ 1 2,5 Z 0 50 2x300 100 4 2, 4/4,6,3 6/4 ähnl.1019 ,, 13 2004 3,5 Z 0 40 2x300 200 4 2,5 4/6,3 6/2 941 ,, 12 2004 3,5 H 9 30 2x300 125 4 2 4/4,6,3 6/2 941 ,, 12 2004 3,2 T 38 2x300 300 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 T 38 2x350 300 4 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 Z 0 35 2x355 60 4 1 4 4/6,3 5/2 941 ,, 12 2004 3,2 T 38 2x350 300 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 T 38 2x350 300 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 T 38 2x350 300 4 4 4 6/6,3 6/2 941 ,, 12 2004 3,2 T 38 2x350 300 4 4 4 6/6,3 6/5 1, 10 4004 5,7 T 38 2x350 300 4 4 4 6/6,3 6/5 1, 10 4004 5,7 T 38 2x350 300 6 6 7 1 1 4/6,3 6/5 1, 10 4004 5,7	N 102	Zi 45	2×250	30	4	9′0	4	3,5	503a	., 10	504	1,6	7,80	9.90
Hg 20 2x270 100 4 1,1 4/6,3 5/2 941 1,1 12 AZ 1 2,5 Z 5 Z 5 Z 5 Z 5 Z 5 Z 5 Z 5 Z 5 Z 5 Z	N 72	H 20	2×250	40	4	1,1	4	4	503a	,,	1064	7,5	11,40	14.70
Zo 35 2x300 75 4 1,1 4/6,3 5/2 941 12 1064 2,5 Zo 50 2x300 100 4 2 4/4/6,3 4/2/2 942 13 2004 3,5 Zu 40 2x300 100 4 2,5 4/6,3 6/2 941 12 2004 3,5 Hg 30 2x300 125 4 2 4/4/6,3 4/2/2 942 13 2004 3,2 Hg 30 2x300 160 4 2 4/4/6,3 4/2/2 942 13 2004 3,2 T 38 2x300 300 4 4 4 6 551 10 4004 5,7 T 38 2x350 300 4 4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4	Ne 341	Hg 20	2×270	100	4	1,1	4/6,3	5/2	941	, 12	AZ 1	2,5	15,60	18,90
Zo 50 2x300 100 4 2 4/4/6,3 4/2/2 942 13 2004 3,5 Zu 40 2x300 200 4 2,5 4/6,3 6/4 <t< th=""><th>N 304</th><td>Zo 35</td><td>2×300</td><td>75</td><td>4</td><td>1,1</td><td>4/6,3</td><td>5/2</td><td>941</td><td>12</td><td>1064</td><td>2,5</td><td>13,20</td><td>15.</td></t<>	N 304	Zo 35	2×300	75	4	1,1	4/6,3	5/2	941	12	1064	2,5	13,20	15.
Zu 40 2x300 200 4 2,5 4/6,3 6/4 ähnl.1019 ,13 AZ 12 4,0 Hg 30 2x300 125 4 2 4/6,3 6/2 941 ,12 2004 3,2 Hg 30 2x300 160 4 2 4/4/6,3 4/2/2 942 ,13 2004 3,2 T 38 2x300 300 4 4 4 6 551 ,10 4004 5,7 T 38 2x350 300 4 4 4/4 4/2 794 ,11 4004 5,7 Z 0 35 2x350 300 4 1 4/6,3 5/2 941 ,12 AZ 1 2,5	905 N	Zo 50	2×300	100	4	2	4/4/6,3	4/2/2	942	, 13	2004	3,5	14,70	16,50
Hg 30 2x300 125 4 2 4/6,3 6/2 941 ,, 12 2004 3,2 Hg 30 2x300 160 4 2 4/4/6,3 4/2/2 942 ,, 13 2004 3,2 I 38 2x300 300 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 I 38 2x350 300 4 4 4 4/4 4/2 794 ,, 11 4004 5,7 Zo 35 2x355 60 4 1 4/6,3 5/2 941 ,, 12 AZ 1 2,5	Ne 313	Zn 40	2×300	200	4	2,5	4/6,3	6/4 ähr	J. 1019	,, 13	AZ 12	4,0	27,—	28,50
Hg 30 2x300 160 4 2 4/4/6,3 4/2/2 942 ,, 13 2004 3,2 T 38 2x300 300 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 (2x270) 1,8 2,8 4/4 4/2 794 ,, 11 4004 5,7 Z o 35 2x35 60 4 1 4/6,3 5/2 941 ,, 12 AZ 1 2,5	Ne 311	Hg 30	2×300	125	4	2	4/6,3	6/2	941	., 12	2004	3,2	21,—	24.30
T 38 2x300 300 4 4 4 6 551 ,, 10 4004 5,7 (2x270) 1,8 2,8 4 4/4 4/2 794 ,, 11 4004 5,7 Zo 35 2x350 300 4 4 1 4/6,3 5/2 941 ,, 12 AZ 1 2,5	N 316	Hg 30	2×300	160	4	2	4/4/6,3	4:2:2	942	,, 13	2004	3,2	21.—	24.30
T 38 2x350 300 4 4 4/4 4/2 794 ,, 11 4004 5,4 2 2 35 2x335 60 4 1 4/6,3 5/2 941 ,, 12 AZ 1 2,5	Ne 32	T 38	2×300 (2×270)	300	4 -	4 6	4	40 ·	551	,, 10	4004	2,7	30,—	33,30
Zo 35 2x335 60 4 1 4/6,3 5/2 941 ,, 12 AZ 1 2,5	N 348	T 38	2×350	300	4	i 4	4:4	4/2	794	:	4004	5.4	31 70	35 XO
	Ne 318	Zo 35	2×335	09	4	_	4/6,3	5/2	941	., 12	AZ 1	2,5	13,80	15,60

*) Siehe Seite 3 und 4.

Nets-Transformatoren

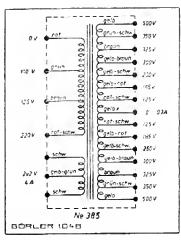
Туре	Größe	Anoden- SpWicklung	den- klung	Heizwidtlg. für Gleich-	iddg. eich-	Heizwicklg. für Ver- stärkerröhren	viddig. Ver- röbren	Scha	Schaltbild	Röhre	Ge- wicht	Preis RM	is 4
		>	ΑE	>	A	>	4				ca. kg	*	B*
Ne 344	Hg 30	2×365	80	4	2,5	4/6,3	6/2	941 S	941 Seite 12		3,2	21,—	24,30
Ne 200N	1 38	2×400 1×60	150 100	2,5	ю	4 4	2 %	704		1 RGOZ 1,4/04d	Z 5,9 4d	ı	36,—
Ne 299	Hg 40	2×480	100	4	2,5	4/6,3	6/2	941	-	2 2504	3,8	25,50	28,80
Ne 275	Hg 30	2×500	9	4	1,1	4/4/6,3	4/2/2	942	:	3 1064	3,2	19,50	22,80
Ne 70	Hg 50	2×500	120		Für B-	Für B-Verstärker		693	, 10		4,7	I	33,—
25331	Hg 50	2×500 (2×400)	125	4 4	6 2	4 4	2,5 2,5	902	:	_	4,7	1	34,50
Ne 38	Hg 50	2×500 (2×400)	125	7,5	2,5 2,5	4	9	554		10 2504	4,5	26,10	29,40
Ne 87	T 38	2×600 (2×450)	150	7,5	2,5	4	9	554	:	10 2504	5,7	32,10	35,40
Ne 88	T 30	2×800	100	4	4	7	2,2	564		10 2×1404	04 4,8	27,—	30,30
Ne 39	09 ර	2×1000 (2×750)	300	7,5	4,5 2,5	4	9	199	:	1 Rectron 7	on 11,3	- /99	70,—

*) Siehe Seite 3 und 4.

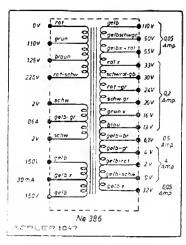
Transformatoren für Röhren-Prüfgeräte

Туре	Größe	Schaltbild	Gewicht	Preis	RM
			ca. kg	Α	В
Ne 385	Zu 70	1048	8,0	43,50	_
Ne 386	Zo 50	1047	3,3	25,50	_

Offene Ausführung mit freien Drahtenden, elektrische Daten nach Schaltbild 1048 und 1047.



Schaltbild Nr. 1048



Schaltbild Nr. 1047

Heiz-Transformatoren

1	ype	Größe	Heizwid	klung	Schaltbild für	Seite	Ge- widht	Pre RN	
			V	Α	SekWicklg.		ca. kg	Α	В
Ne	390 391 113	Zo 20 Zi 20 Zi 30	2×2/3 2×2 2×2	6 1,5 1,5	1046 800*) 800*)	13 11 11	1,6 0,8 1,1	12,30 7,50 8,40	15,— 9,— 10,20
N N N	392 169 259 267 393	Zi 20 Zi 20 F 30 Za 16 Zu 30	2×2 6,3 6,3/12,6 4/6,3/7,5 6,3 6 V	1,5 1,6 3/1,5 5 0,3 20	943*) 945 944 943 995*)	12 13 12 12 13	0,8 0,8 1,4 0,2 3,6	7,50 8,40 12,— 3,60	9,— 10,20 15,30 5,10 25,50
2			12 V 18 V 24 V	10 5 5	·				

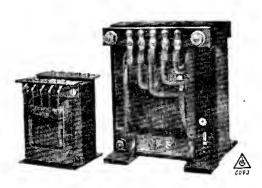
^{*)} Diese Schaltbilder gelten nur für die Secundärseite.

Vorschalt-Transformatoren

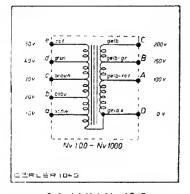
zur beliebigen Übersetzung zwischen Spannungen von 100—250 V, abgestuft von 10: 10 V, in Sparschaltung.

Type	Größe	Nennleistung VA	Gewicht ca. kg	Preis*)
Nv 100	Zo 35	100	2,5	18,—
Nv 250	Zu 40	250	5,0	27,—
Nv 500	Zu 70	500	8,0	39,—
Nv 1000	Zv 60	1000	12,0	63,—

^{*)} nur in Ausführung B, offen mit Klemmen lieferbar.



Type Nv 100 und Nv 1000



Schaltbild Nr. 1045

Anschluß-Schema

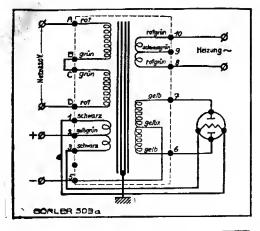
Klemmen	Α	В	C
0	100 V	150 V	200 V
a	110 V	160 V	210 V
ь	120 V	170 V	220 V
c	130 V	180 V	230 V
d	140 V	190 V	240 V
e	150 V	200 V	250 V

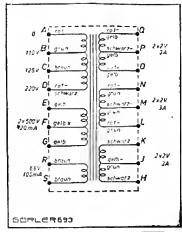
Beispiele:

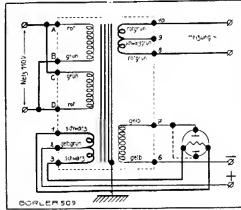
Uebersetzung: 220 : 110 V

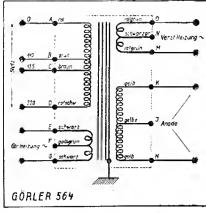
primär: Klemmen C-b
secundär: Klemmen A-a

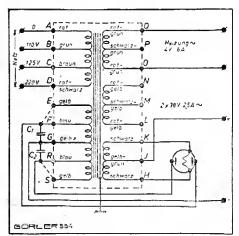
Uebersetzung: 140 : 240 V
primär: Klemmen A-d
secundär: Klemmen C-d

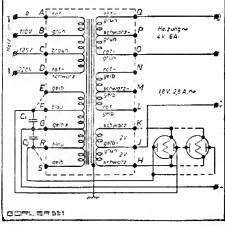


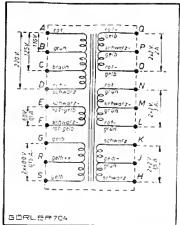


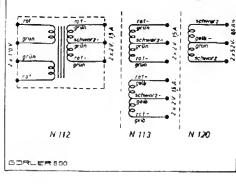


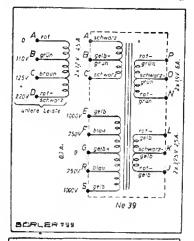


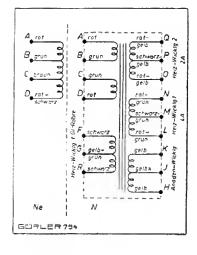


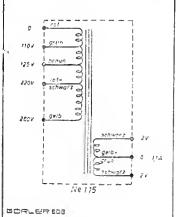


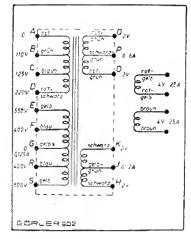


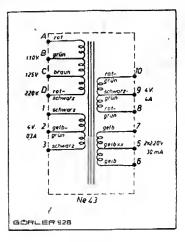


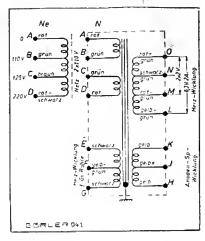


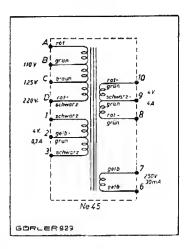


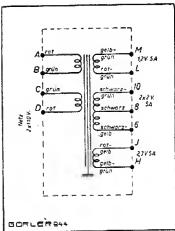


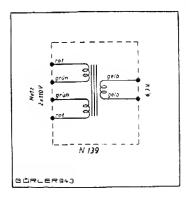


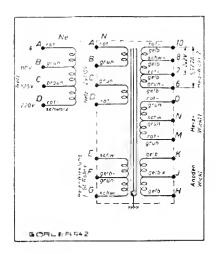


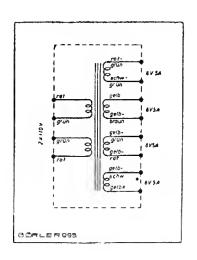


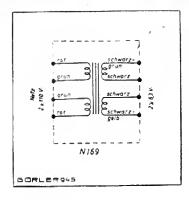


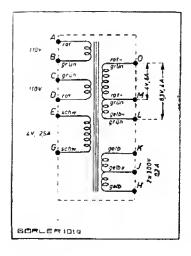


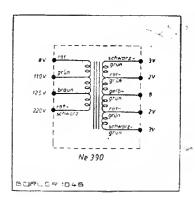












The state of the same

Drossel-Spulen

		Ge-	-5	RM.	Gleich-	Š	elbstinduk	tion gen	nessen mit	1% Wedis	Selbstinduktion gemessen mit 1% Wechselstromüberlagerung 50 Hz	lagerung	50 Hz
Type	Größe	wicht ca. kg	Aus- füh- rung A	Aus- füh- rung B *	wider- stand	imax.== mA	I	4 4	I	_ E	Ξ	<u> </u> 4	I
D 10	St 13	0,35	3,30	3,90	1100	30	22	25	22,5	15	26,5	10	32
D2	R 26	0,65	6,30	7,20	1050	20	23	35	27	25	30	20	32
D 11	R 26	0,70	6,30	7,50	2×65	100	4	75	4,25	20	4,50	30	4,5
D 5	H 20	1,45	10,50	11,40	380	125	15	90	15	09	19	30	20
07	H 30	1,7	12,60	13,80	2×160	150	12	110	15	7.5	17	40	17,6
D 14	F 26	1,18	7,80	8,70	120	200	2	150	9	100	8'9	90	00
90	H 30	1,75	12,60	13,50	190	200	5,5	150	6	100	12,5	90	14,5
80	Hg 30	2,85	17,10	18,30	2×125	200	10	150	15	100	19,5	20	21
D 15	Hg 40	3,50	20,40	21,60	2×75	280	10	200	Ξ	150	13	75	14
60	Hg 30	2,9	16,50	17,70	2×40	350	4	260	5,5	175	7	100	7,5
D 16	H 30	1,8	12,—	12,90	40	450	2	300	2,5	200	2,8	100	ю
D 12	T 53	2'9	33,—	34,20	2×40	200	7	375	6,5	250	11,5	100	12,5
D 18	F 26	1,26	7,80	8,70	1,5	1500	0,075	1100	0,11	750	0,12	400	0,14
D 31	Hg 40	3,35	19,20	20,10	2	1500	0,35	1100	9′0	750	9.0	400	0,65

*) Mit Klemmen

Die Werte für die Selbstinduktion gelten mit einer Toleranz von \pm 20%.

Drossel-Spulen

(W													
<i>i</i>		Ge-	Preis	RM	Gleich-	J	The standard			273	;		
Туре	Größe	widht	Aus-	Aus-	strom- wider-	5	nostilion.	ktion gen	Jerostinguktion gemessen mit 17/0	17/0 Wechs	Wechselstromüberlagerung		50 Hz
		ca. kg	rung A	rung B +	stand Ohm	Imax.=	Ξ	<u>∥</u> ₩	I	<u> </u> ¥	エ	<u>∥</u> ¥	I
D 20	Ze 10	0,3	3,1	3,60	1500	20	30	15	33.5	7	75		
D 21	Ze 20	0,42	3,90	4,50	1000	35	23,5	30	24	2 2	3 8	1 \$	۱ ۽
D 22	Ze 30	9,0	4,20	4,80	200	20	. 15	35	16.5	3 5	7 7	2	8 2
D 23	Zi 20	8,0	4,80	5,40	320	75	1-	20	12 .	3 €	10 E	2	C,22
D 24	Zi 30	1,	5,70	6,30	280	100	1	75	12	} L5	ر 4 ر 4	2 1	2 4
D 25	Zi 45	7,5	6,60	7,20	220	125	10	200	11	8 9	5 - 5	C 5	0,0
D 27	Zo 20	1,5	7,20	7,80	175	175	6	130	10	3/8	. T	3 5	<u>.</u>
D 28	Zo 20	1,5	7,50	8,10	150	200	9	150	- 00	10.		2 5	2 5
D 29	Zo 35	2,3	10,50	11,10	113	250	7	180		125)) Y	8 5	5 5 0
D 33	Zo 35	2,3	10,80	11,40	92	300	4	200	, KG	10	2. 4	3 2	2 4
D 38	Zi 30	1,	-'9	6,60	12,5	400	0.5	300	0.55	200	2 C	3 5	0,0
D 34	Zo 50	3,1	12,—	12,60	3,0	1500	0.25	1100	0.255	750	0.20	200) c
D 35	Zo 5 0	3,1	12,30	12,90	0,95	3000	0.08	2000	0.11	100	0 11	000	, c
D 36	Zo 50	3,1	12,60	13,20	0,2	9009	0,018	4000	0,022	3000	0,024	2000 .	0,113
										į			,
										,			

†) Mit Lötösen

Inhaltsverzeichnis.

Туре	Preis A	RM S	eite	Туре	Prei A	s RM S	Selte
Netst	ransform	atoren		Nv 100 Nv 250	·- -	18,— 2 7 ,—	9
N 72 N 102 N 106	11,40 7,80 9,90	14,70 9,90 12,—	6	Nv 500 Nv 1000 25331	## = ## =	39, 63, 34,50	9 9 7
N 110 N 169 N 259 N 267	13,50 8,40 12,— 3,60	15,60 10,20 15,30 5,10	6 8 8 8	D	rosselspu	len	
N 304	13,20 14,70 21,— 31,70 33,7— 26,10 66,— 9,60 9,60 9,60	15,— 16,50 24,30 35,30 33,30 29,40 70,— 12,90 12,90 33,— 35,40	6 6 6 6 7 7 6 6	D 2 D 5 D 6 D 7 D 8 D 9 D 10 D 11 D 12 D 14 D 15	6,30 10,50 12,60 12,60 17,10 16,50 3,30 6,30 33,— 7,80 20,40	7,20 11,40 13,50 13,80 18,30 17,70 3,90 7,50 34,20 8,70 21,60	14 14 14 14 14 14 14 14 14
Ne 88 Ne 113 Ne 115 Ne 200N Ne 275 Ne 279 Ne 311 Ne 313 Ne 318	27,— 8,40 — 19,50 25,50 21,— 27,— 13,80	30,30 10,20 11,— 36,— 22,80 28,80 24,30 28,50 15,60	7 8 6 7 7 6 6	D 16 D 18 D 20 D 21 D 22 D 23 D 24 D 25 D 27	12,— 7,80 3,— 3,90 4,20 4,80 5,70 6,60 7,20	12,90 8,70 3,60 4,50 4,80 5,40 6,30 7,20 7,80	14 14 15 15 15 15 15
Ne 341 Ne 344 Ne 385 Ne 386 Ne 390 Ne 391 Ne 392 Ne 393	15,60 21, 43,50 25,50 12,30 7,50 7,50	18,90 24,30 ————————————————————————————————————	6 7 8 8 8 8 8	D 28 D 29 D 31 D 33 D 34 D 35 D 36 D 38	7,50 10,50 19,20 10,80 12,— 12,30 12,60 6,—	8,10 11,10 20,10 11,40 12,60 12,90 13,20 6,60	15 15 14 15 15 15 15

Für diese Liste gelten die Lieferbedingungen der Wirtschaftsgruppe Elektroindustrie!

Durch diese Liste verlieren alle früheren ihre Gültigkeit!
Preise und Ausführung freibleibend. Aenderungen vorbehalten!